

# BINUS UNIVERSITY

---

Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil tahun 2009/2010

## ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA PENGISIAN PULSA OTOMATIS PADA PD. MEGA ELEKTRONIK

FRANSISCUS FADELI	1000867034
GILBERT THOMAS	1000881625
HENDY	1000887471
Kelas / Kelompok :	07 PAT / 02

### Abstrak

**Tujuan penelitian** ini, ialah menganalisa dan merancang sebuah sistem pengisian pulsa secara otomatis yang berdasarkan pada proses pengecekan konfirmasi transfer melalui *e-banking* dan melakukan pengisian pulsa apabila konfirmasi transfer benar telah diterima secara otomatis dengan sistem komputerisasi. Dengan demikian mempercepat waktu proses transaksi yang dibutuhkan. **Metode penelitian** yang digunakan terdiri dari Mengumpulkan dan menganalisa informasi, baik melalui wawancara maupun survey pesaing, Perancangan basis data konseptual, Perancangan basis data logikal, Perancangan basis data fisik, dan Perancangan aplikasi. **Hasil yang dicapai**, berupa aplikasi penjualan pulsa otomatis dengan pengecekan saldo mutasi secara otomatis. Aplikasi ini dapat memantau transaksi dan melihat serta mencetak laporan transaksi yang dibutuhkan. Dimana aplikasi ini akan menggunakan *e-banking* untuk melakukan pengecekan saldo mutasi yang masuk, dan langsung memasukkan data mutasi kedalam basis data. Aplikasi ini juga bisa memasukkan data karyawan, pengumuman, serta mengirim balasan terhadap komplain yang datang dari pelanggan dapat dilakukan secara manual. **Simpulan** dari penelitian ini adalah aplikasi penjualan pulsa otomatis ini mampu meningkatkan kinerja penjualan pulsa eceran dengan waktu kerja yang lebih lama. Dengan aplikasi ini pula bisa melakukan pengecekan saldo mutasi secara otomatis. Dan dapat menghasilkan laporan data transaksi, data pelanggan dan lainnya.

### Kata kunci

Perancangan, Sistem, Basis Data, Pulsa, Otomatis